

# Felipe F. B. Silva

João Pessoa - PB

(83) 9 9603-9682 | [felipeffbs3x@gmail.com](mailto:felipeffbs3x@gmail.com) | [felipecfbs](#) | [felipecfbs](#)

## Resumo

Profissional especializado em desenvolvimento Back-End com sólida experiência em criação de APIs REST e arquitetura de microsserviços. Conhecimentos avançados em segurança da informação, integração de serviços e modelagem de bancos de dados. Experiência em metodologias ágeis e práticas como TDD e DDD, com histórico comprovado de melhoria na escalabilidade e manutenibilidade de sistemas. Graduação em Tecnologia em Telemática pelo IFPB e constante busca por inovação e excelência no desenvolvimento de software.

## Competências

<b>Linguagens de Programação</b>	GoLang, Python, Shell Script, C/C++
<b>Banco de dados</b>	PostgreSQL, SQLite(Turso), MongoDB, InfluxDB, DynamoDB
<b>Ferramentas e Tecnologias</b>	Docker, Git, Apache Kafka, GitHub Actions, AWS, testcontainers, GNU/Linux, Swagger, JWT
<b>Metodologias e Práticas</b>	TDD, DDD, Rastreabilidade de Sistemas, Integração de Microsserviços
<b>Outras Competências</b>	Documentação técnica (LaTeX, Markdown), desenvolvimento front-end básico (HTML, Typescript, CSS)

## Experiências

<b>Desenvolvedor Back-end Pleno</b>	<i>São Paulo, SP (Remoto)</i>
THEIA - EMPRESA NACIONAL DO SEGMENTO DE HEALTHTECH	<i>Jun, 2022 - Atual</i>
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Desenvolvi e implementei</b> novos serviços em Go, criando funcionalidades como autenticação, upload de arquivos ( AWS S3) e sistemas de auditoria ( AWS SQS).</li><li><b>Renovei</b> a arquitetura dos sistemas para melhor adequação ao trabalho em equipes pequenas, <b>otimizando o fluxo de desenvolvimento</b>.</li><li><b>Projetei e ampliei</b> o uso de um pacote comum entre sistemas, consolidando uma biblioteca externa para maior <b>eficiência</b>.</li><li><b>Liderei</b> o desenvolvimento da interface entre front-end e back-end, aplicando as <b>melhores práticas</b> para experiência do usuário e desenvolvedores.</li><li><b>Implementei</b> ferramentas de rastreabilidade e métricas utilizando Prometheus e Grafana, aumentando a visibilidade e o monitoramento dos sistemas.</li><li><b>Aumentei</b> em 50% a cobertura de testes dos repositórios principais, utilizando ferramentas como Testcontainers para serviços como AWS S3, SQS, DynamoDB e PostgreSQL.</li><li>Linguagens: <b>GoLang, SQL, Kotlin</b>.</li><li>Tecnologias: <b>AWS (S3, ECR, DynamoDB, SQS), PostgreSQL, Chi, Testcontainers, Github, Swagger, JWT, OAuth 2.0, Prometheus, Grafana</b>.</li></ul>	
<b>Desenvolvedor Back-end</b>	<i>João Pessoa, PB (Remoto)</i>
LABORATÓRIO ASSERT - LABORATÓRIO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO	<i>Mar, 2024 - Mar, 2025</i>
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Desenvolvi APIs REST utilizando</b> Django Rest Framework para o gerenciamento de dispositivos IoT e o registro seguro de seus dados, aplicando criptografia para proteger a comunicação entre dispositivos e back-end.</li><li><b>Planejei e implementei</b> a <b>arquitetura de comunicação</b> entre dispositivos e sistemas, garantindo alta eficiência e segurança nos fluxos de dados.</li><li><b>Ampliei e customizei</b> a API padrão de controle de usuários do Django, adaptando-a às necessidades específicas do projeto.</li><li><b>Implementei</b> um sistema web que exibe, em tempo real, os dados enviados pelos dispositivos, incluindo <b>alertas</b> configurados com base na severidade das alterações de dados.</li><li><b>Documentei</b> os endpoints do sistema utilizando OpenAPI (Swagger), melhorando a <b>rastreabilidade</b> e a integração com outros desenvolvedores.</li><li><b>Adotei</b> as melhores práticas de desenvolvimento seguindo os padrões da documentação oficial e da comunidade <b>Django</b>.</li><li>Tecnologias: <b>Python, Django Rest Framework, PostgreSQL, Swagger (OpenAPI), Criptografia, WebSockets</b>.</li></ul>	
<b>Desenvolvedor e Pesquisador</b>	<i>Campina Grande, PB (Remoto)</i>
LABORATÓRIO DE SISTEMAS DISTRIBUÍDOS (LSD) - LABORATÓRIO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO	<i>Ago, 2021 - Jun, 2022</i>
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Conduzi pesquisas</b> em soluções de <b>segurança da informação</b>, desenvolvendo tecnologias baseadas na virtualização do chip TPM 2.0 para a plataforma VMware.</li><li><b>Projetei e implementei</b> soluções com vTPM para aumentar a integridade e segurança de máquinas virtuais, integrando o VMware SDK com GoLang.</li><li><b>Contribuí</b> para a <b>robustez e confiabilidade</b> da infraestrutura virtual, aprimorando a proteção contra ataques e garantindo maior conformidade com padrões de segurança.</li><li>Linguagens: <b>GoLang, Shell Script</b>.</li><li>Tecnologias: <b>VMware, TPM 2.0, GNU/Linux</b>.</li></ul>	

## Facilitador Tech

Rio de Janeiro, RJ (Remoto)

RESILIA EDUCAÇÃO - EMPRESA NACIONAL DO SEGMENTO DE EDUTECH

Mai, 2021 - Dez, 2021

- **Facilitei** o aprendizado de **desenvolvimento web**, auxiliando estudantes a entender conceitos chave e aplicá-los em projetos práticos.
- **Ministrei** aulas de desenvolvimento back-end utilizando Express.js e Javascript, **orientando estudantes** na criação de APIs.
- **Orientei** a modelagem de bancos de dados seguindo boas práticas para manipulação e organização de dados em MySQL.
- **Instrui** sobre gerenciamento eficiente de containers Docker, simplificando fluxos de trabalho para desenvolvedores iniciantes.
- Linguagens: **JavaScript, SQL**.
- Tecnologias: **Docker, Express.js, Node.js, MySQL**.

## Discente Bolsista

Campina Grande, PB

LABORATÓRIO GCOMPI - LABORATÓRIO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO

Jan, 2020 - Mai, 2021

- **Realizei** pesquisas em Redes de Sensores Sem Fio, explorando novos métodos de comunicação e coleta de dados.
- **Desenvolvi** firmware para a plataforma OpenMote B, ampliando a comunicação via rádio com suporte a várias modulações do protocolo IEEE 802.15.4g.
- **Analisei** dados coletados utilizando Python, contribuindo diretamente para a elaboração do Trabalho de Conclusão de Curso.
- Linguagens: **C++, Python, SQL-like**.
- Tecnologias: **InfluxDB, SCons, FreeRTOS, GNU/Linux**.

## Formação

### Tecnólogo em Telemática

Campina Grande, PB

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

Set, 2017 - Mai, 2021

- **Foco:** Integração de **telecomunicações, informática e eletrônica**, com ênfase em redes de computadores, sistemas distribuídos e segurança da informação.
- **Competências Desenvolvidas:**
  - Projeto e implementação de **redes de comunicação de dados**.
  - Desenvolvimento de **software** para sistemas de comunicação.
  - Gerenciamento de **infraestrutura de redes** e serviços de telecomunicações.
  - Aplicação de **protocolos de comunicação** e técnicas de **segurança da informação**.
- **Trabalho de Conclusão de Curso:** *Impacto das Modulações do IEEE 802.15.4g na Qualidade de Comunicação em Ambientes de Smart Building*, envolvendo análise de dados e desenvolvimento em sistemas embarcados.
- **Tecnologias e Ferramentas:** Python, Shell Script, C/C++, InfluxDB, GNU/Linux, PostgreSQL, Docker, Git, Wireshark, MATLAB.

## Idiomas

- **Português - Nativo:** Uso diário em todas as atividades profissionais e acadêmicas.
- **Inglês - Fluente:** Comunicação clara e eficiente, tanto em contextos técnicos quanto não técnicos e leitura de documentação técnica.

## Projetos

### Projetos de Código Aberto

- Desenvolvi diversos projetos pessoais, acadêmicos e profissionais, abrangendo áreas como desenvolvimento web, sistemas embarcados, APIs RESTful e aplicações de IoT.
- Todos os projetos estão disponíveis publicamente no meu repositório no GitHub.
- Repositório: <https://github.com/felipefbs>